

LEMBAR PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
STUDI OPTIMASI WAKTU DAN BIAYA
DENGAN METODE TCTO (*TIME COST TRADE OFF*)
PADA PROYEK KONSTRUKSI

(Studi Kasus : Pembangunan Jalan Tol Semarang – Solo Tahap II:
Bawen - Solo, Paket 3.1: Bawen – Polosiri STA. 22 + 840 - 26 + 300)

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Untuk Mencapai Jenjang Strata-1 (S1),
Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh :
MUHAMMAD DANANG WIJAYA
20130110284

Telah disetujui dan disahkan oleh :

Ir. Mandiyo Priyo, M.T.

Pembimbing I

Yogyakarta,

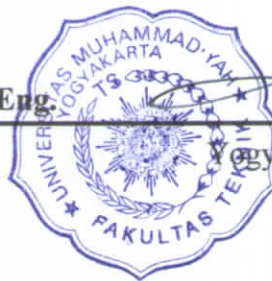
Juni 2017

Yoga Apriyanto Harsoyo, S.T., M.Eng.

Pembimbing II

Yogyakarta,

Juni 2017



Muhammad Ibnu Syamsi, S.T., M. Eng.

Penguji

Yogyakarta, 13 Juni 2017